CELLATRON SER 2

Elektronischer
Klein-Rechenautomat

Programmgesteuerter Vierspezies-Rechner

CELLATRON SER 2

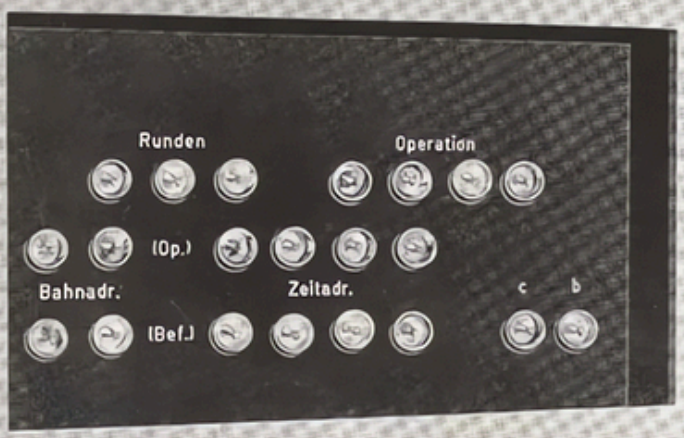
ein programmgesteuerter Vierspezies-Rechner
für wissenschaftlich-technische Berechnungen
und ökonomische Aufgaben

Vielseitig in der Anwendung, einfach in der Programmierung und Bedienung, entlastet er Spezialkräfte von schematischen Serienarbeiten.

Es werden 10stellige Dezimalzahlen in Serie verarbeitet. Bis zu 7 Stellen nach dem Komma sind möglich. Die Kommaverarbeitung während der Operation gehorcht den üblichen arithmetischen Regeln.

Zahlenbereich $10^{-7} \leq x \leq 10^{10} - 1$

Die verschlüsselten Befehle werden über die Zifferntastatur der elektrischen Schreibmaschine eingegeben. Öfters benötigte Programme können mittels Lochstreifen automatisch eingegeben werden. Eine besondere Befehlstastatur ermöglicht außerdem die Steuerung von Hand.

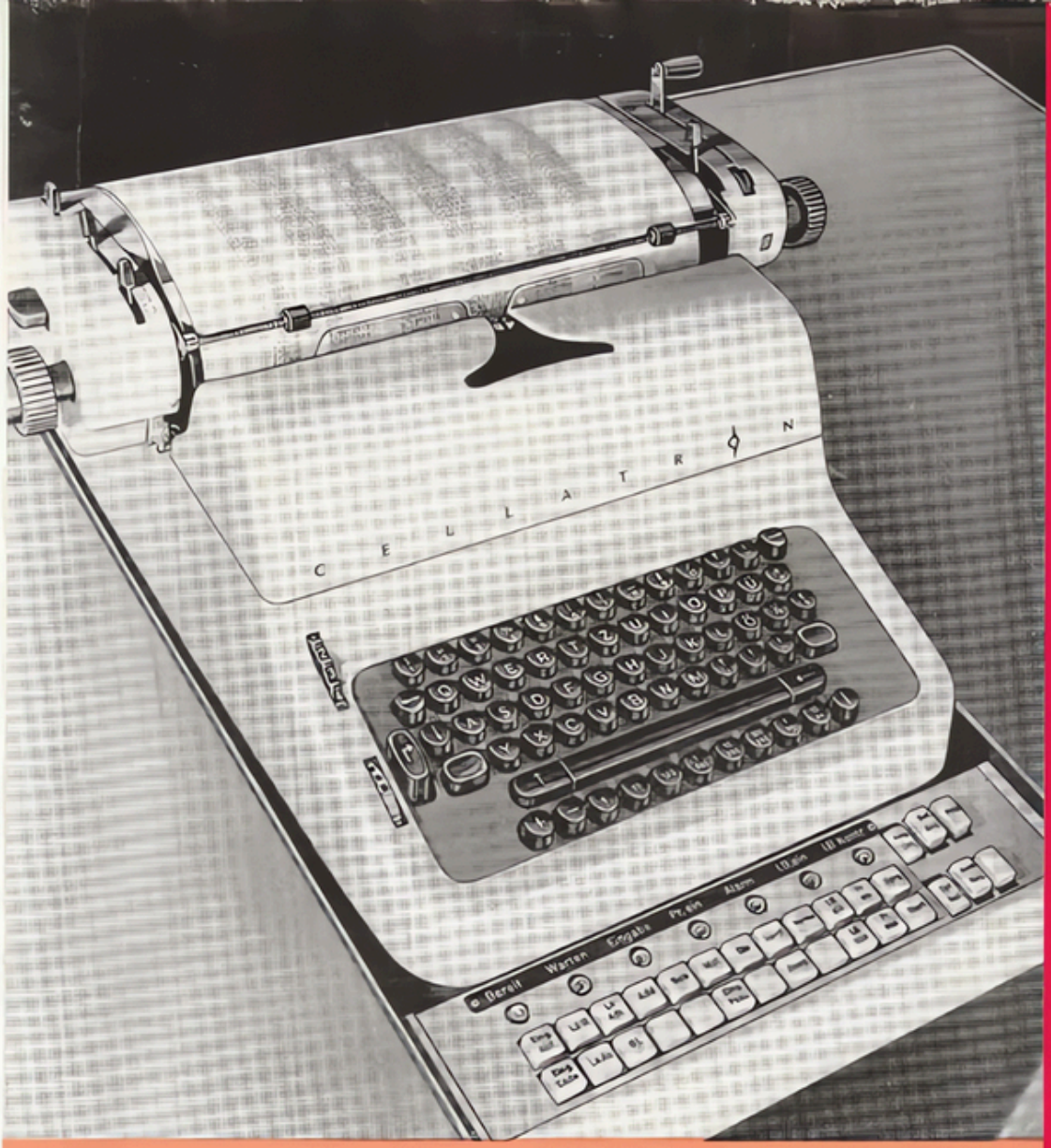


Die Kontrollampen des in einer Schreibtischseite untergebrachten Rechners

Zur Verarbeitung gelangende variable Werte werden von Hand mittels der Ziffernreihe der Schreibmaschine eingegeben. Die sich wiederholenden Festwerte können gespeichert und vom Programm aus automatisch verarbeitet werden.

Resultate werden automatisch mit der Geschwindigkeit von zirka 13 Anschlägen niedergeschrieben.

Der elektronische Kleinrechenautomat Cellatron SER 2 ermöglicht die stufenweise Automatisierung der verschiedenartigsten Rechenarbeiten auch im Klein- und Mittelbetrieb.



Technische Daten:

63 Festwertspeicher 10stellig zuzüglich Komma und Vorzeichen

63 Befehlsspeicher 12stellig mit je drei vierstelligen Einzelbefehlen = 189 Einzelbefehle.

Bei Befehlseingabe mittels Lochband keine Beschränkung der Anzahl der Befehlsschritte

Rechenkapazität für alle 4 Grundrechenarten 10stellig
Produkte können bis zu 20 Stellen ausgeschrieben werden.

Rechenzeit: Addition und Subtraktion ohne Adresse 5 Millisekunden, mit Adresse 100 Millisekunden
Multiplikation und Division ohne Adresse 280 Millisekunden, mit Adresse 370 Millisekunden

Mittlere Zugriffszeit 20 Millisekunden

Stromart und Spannung 220 V~ – Leistungsaufnahme 250 W

Abmessung: Höhe 80 cm, Länge 153 cm, Breite 82 cm, Gewicht ca. 100 kg

Technischer Aufwand: ca. 2500 Dioden, ca. 750 Transistoren

+

−

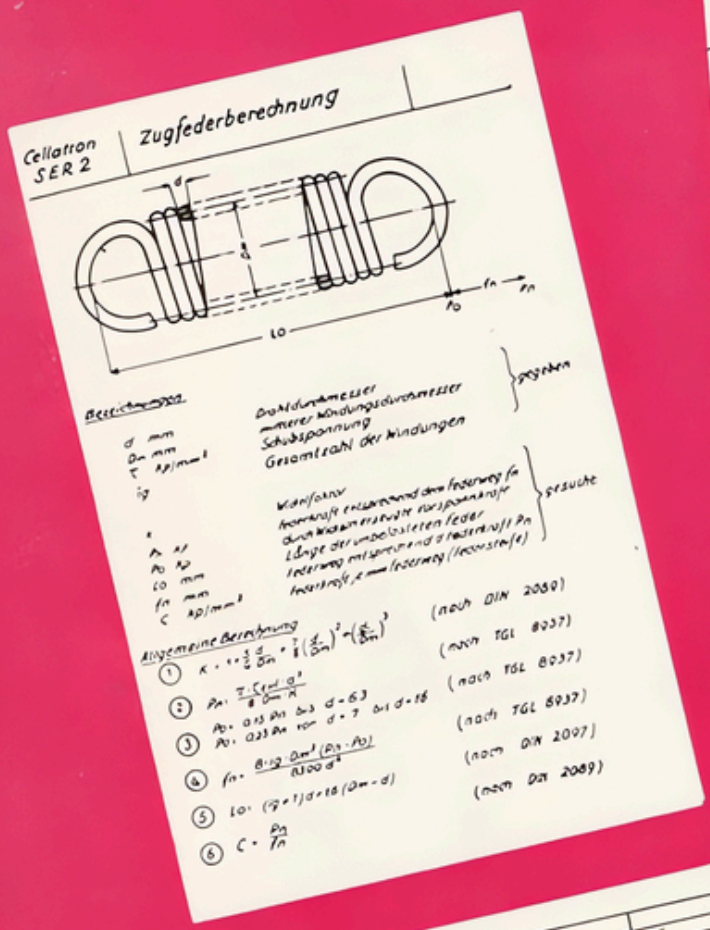
×

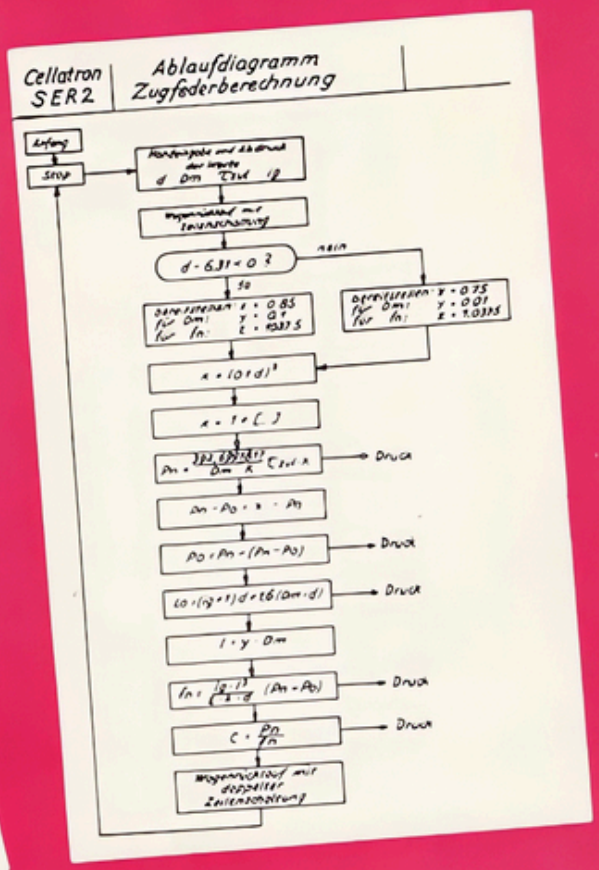
:

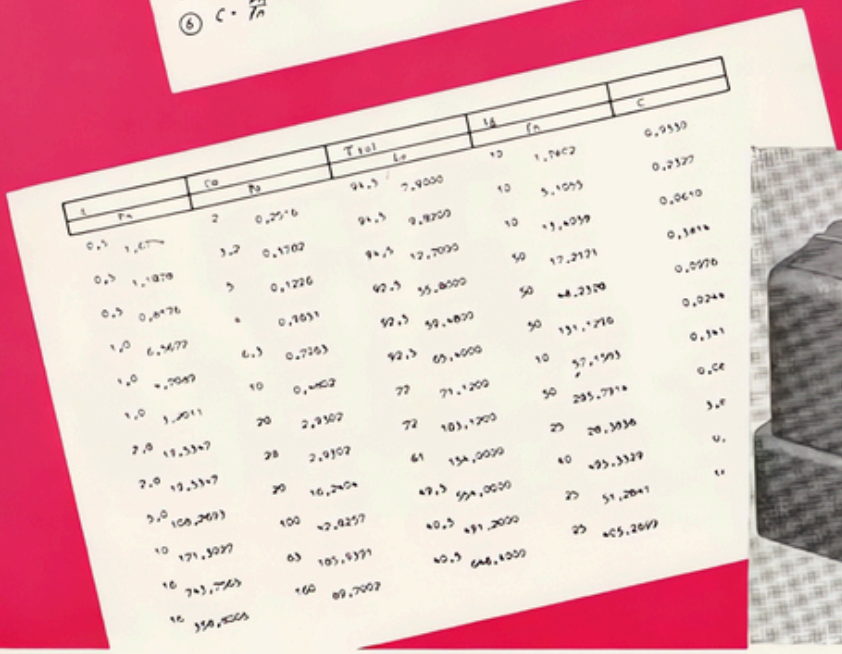
x^n

$\sqrt{x}$

$\sin\alpha$







EXPORTEUR

BÜROMASCHINEN-EXPORT GMBH · BERLIN

BERLIN W 8 · FRIEDRICHSTRASSE 61

DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK

W-V-20-15 3 Ag 048-015-62 9090